

RAPORT ȘTIINȚIFIC
PN-III-P1-1.1-PD-2021-0466
PD 4/2022

**STUDII PRECLINICE ASUPRA CO-TERAPIEI CE UTILIZEAZĂ CANABINOIZI
SELECTIVI CB2 ȘI DONEPEZIL ÎN BOALA ALZHEIMER**

**PRECLINICAL STUDIES ON SELECTIVE CB2 CANNABINOIDS AND DONEPEZIL
COMBINED THERAPY IN ALZHEIMER'S DISEASE**

În vederea realizării proiectului de cercetare, etapa I cu titlul: ”*Pregătirea condițiilor necesare începerii studiului in vivo*” și-a propus să trateze aspecte ale cercetării translaționale în corelarea noțiunilor și informațiilor privind legislația și etica, esențiale în contextul dezvoltării protecției și bunăstării animalelor utilizate în scopuri științifice, în vederea asigurării condițiilor optime de testare *in vivo*. Astfel, obiectivele propuse a fi realizate în cadrul etapei, au fost următoarele:

- elaborarea documentației necesare obținerii avizului de etică a cercetării;
- elaborarea și depunerea documentației privind obținerea autorizației sanitare-veterinare;
- elaborarea documentației pentru autorizarea importului și a utilizării substanței canabinoide. Realizarea procedurilor de achiziție publică a substanței speciale, a altor consumabile și a serviciului de audit financiar extern;
- publicarea unui articol în domeniul studiului, într-un jurnal cotate ISI, și participarea la o manifestare științifică internațională: conferință/ congres.

Livrabile realizate, indicatori de rezultat, diseminarea rezultatelor:

a) Articole publicate:

Stanciu GD; Ababei DC; Rusu RN; Bild V; Tamba BI. Exploring the involvement of the amyloid precursor protein A673T mutation against amyloid pathology and Alzheimer's disease in relation to therapeutic editing tools. [Pharmaceutics](#). 2022 Jun; 14(6): 1270.

b) Participări conferințe/ congrese internaționale:

Poster: 5th Global Conference on Neuroscience and Neurological Disorders, November 03-04, 2022| Berlin, Germany. *Targeting CB2 receptors: potential investigational therapies for dementia due to Alzheimer's disease* by Gabriela Dumitrita Stanciu, B.I. Tamba;

Poster: 6th Edition of International Conference on Neurology and Brain Disorders during October 24-26, 2022| Orlando, Florida, USA. *Preclinical in vivo study on selective cannabinoid receptor type 2 and donepezil combined therapy in Alzheimer's disease* by Gabriela Dumitrita Stanciu, B.I. Tamba;

c) Curs

Cognitive and behavioral assessment in dementia due to Alzheimer's disease on laboratory animals by Gabriela Dumitrita STANCIU at Advanced Research and Development Center for Experimental Medicine “Prof. Ostin C. Mungiu” – CEMEX, Iasi, Romania during the 17th edition of the International Congress for medical Students and Young Doctors – CONGRESSIS 2022.

d) Site proiect- disponibil la adresa: <https://secada.projects.umfiasi.ro/>